MEDION®

Руководство по эксплуатации

Мультимедийный компьютер
Игровой компьютер
Мини-компьютер
MEDION®

Оглавление

1. Информация об инструкции по эксплуатации 3
1.1. Объяснение предупредительных знаков 3
1.2. Использование по назначению 5
1.3. Информация о товарных знаках 5
2. Указания по технике безопасности 6
2.1. Опасности для детей и лиц с ограниченными возможностями при эксплуатации устройства 6
2.2. Эксплуатационная безопасность 6
2.3. Запрет на самостоятельное выполнение ремонта 8
2.4. Резервное копирование данных 9
2.5. Сетевой кабель и сетевое подключение 9
2.6. Мышь 10
2.7. Аудиоразъемы 10
2.8. Оптический дисковод 11
3. Установка компьютера 12
3.1. Место установки 12
3.2. Условия окружающей среды 12
3.3. Эргономичность 12
4. Подключение 14
4.1. Кабельные соединения 14
4.2. Подключение монитора 15
4.3. Подключение устройства HDMI 16
4.4. Подключение USB-устройств * 16
4.5. Аудиовыход, подключение наушников и колонок * 17
4.6. Подключение микрофона * 18
4.7. Аудиовход/подключение источника входного сигнала * 18
4.8. Подключение локальной сети (LAN) 18
4.9. Подключение электропитания 18
5. Первый запуск 20
5.1. Показания светодиода режима работы 20
5.2. Запуск компьютера 20
5.3. Активация антивирусного программного обеспечения * 22
6. Мышь 22
6.1. Левая кнопка 22
6.2. Правая кнопка 22
6.3. Колесо прокрутки 22
7. Клавиатура 23
7.1. Клавиши Alt, Alt Gr и Strg 23
7.2. Клавиши F1 — F12 и Fn 23

8. Жесткий диск 24
8.1. Важные папки 25
8.2. Рамка для горячей замены жесткого диска * 26
9. Оптический дисковод * 28
9.1. Загрузка диска 28
9.2. Извлечение диска 29
9.3. Аварийное извлечение заблокированного диска 29
9.4. Проигрывание и считывание диска 29
9.5. Обращение с пустыми CD- и DVD-дисками 30
10. Устройство считывания карт 30
10.1. Установка карты памяти 31
10.2. Извлечение карты памяти 31
11. Аудиосистема 32
12. Сетевой режим 32
12.1. Сетевое подключение 32
12.2. Беспроводная локальная сеть LAN * 32
12.3. Bluetooth® * 34
13. Восстановление системы и настройки 34
13.1. Восстановление заводских настроек компьютера 34
13.2. Восстановление системы с помощью функций восстановления Windows 36
13.3. Настройка микропрограммного обеспечения UEFI 37
14. FAQ: часто задаваемые вопросы 38
15. Сервисная служба 38
15.1. Первая помощь при проблемах с аппаратным обеспечением 38
15.2. Определение причины 39
15.3. Неисправности и возможные причины 39
15.4. Вам нужна дополнительная помощь? 40
15.5. Поддержка драйверов 40
16. Транспортировка 40
17. Чистка и уход 40
18. Хранение 41
19. Дополнительное оснащение, переоснащение и ремонт 41
19.1. Указания для специалистов по сервисному обслуживанию 41
20. Повторная переработка и утилизация 43
21. Сервисная информация 45
22. Выходные данные 45
23. Заявление о защите данных 46
24. Указатель 47

1. Информация об инструкции по эксплуатации

Благодарим вас за покупку нашего изделия. Мы надеемся, что работа с устройством доставит вам радость.

Перед вводом в эксплуатацию внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации и указания по технике безопасности. Учитывайте предупреждения, представленные в инструкции по эксплуатации и нанесенные на устройство.

Храните инструкцию по эксплуатации в непосредственной близости от устройства. При продаже или передаче устройства обязательно приложите к нему данную инструкцию по эксплуатации, поскольку она является неотъемлемой частью устройства.

В данной инструкции описываются различные модели ПК и их комплектации. Технические характеристики соответствующей модели см. в приложении, входящем в комплект поставки.

1.1. Объяснение предупредительных знаков

Если раздел текста отмечен одним из перечисленных ниже предупредительных символов, необходимо избегать описанной в тексте опасной ситуации, чтобы предотвратить возможные последствия. В зависимости от модели некоторые предупредительные символы недействительны или отсутствуют.

ОПАСНО!

Предупреждение о непосредственной опасности для жизни.

ОСТОРОЖНО!

Предупреждение о возможной опасности для жизни и тяжелых необратимых телесных повреждениях.

ОСТОРОЖНО!

Предупреждение об опасности поражения электрическим током.

ОСТОРОЖНО!

Предупреждение о сильном звуковом воздействии.

ВНИМАНИЕ!

Предупреждение о возможных телесных повреждениях средней или легкой тяжести.

Используемое решение Wireless LAN рассчитано на частотный диапазон 5 ГГц, поэтому его применение в странах ЕС разрешено только в помещениях.

УВЕДОМЛЕНИЕ!

Выполняйте указания во избежание материального ущерба.

Дополнительная информация об использовании устройства.

Выполняйте указания, приведенные в инструкции по эксплуатации.

Извлечение штепсельной вилки перед открытием

Во избежание короткого замыкания или удара электрическим током при чистке, техобслуживании и ремонте электрооборудования отключите его от электросети.

Знак CE

Этим знаком отмечаются изделия, отвечающие требованиям директив ЕС (см. главу «Информация о соответствии»).

Символ постоянного тока.

Символ переменного тока.

- Пункт списка или информация о событиях во время работы.

▸ Указание о необходимости выполнения действия.

1.2. Использование по назначению

Данное устройство относится к электронным информационным устройствам. Устройство предназначено для использования и обработки электронных документов и мультимедийных данных, а также для управления ими и для цифровой коммуникации в частных, а не промышленных или коммерческих целях.

Внимание! При использовании устройства не по назначению гарантия теряет силу.

- Не изменяйте конструкцию устройства без разрешения производителя и не используйте дополнительные устройства, не разрешенные производителем или предоставленные другим поставщиком.
- Используйте запасные части и принадлежности, только если они поставлены или разрешены производителем.
- Выполняйте все предписания, содержащиеся в данной инструкции по эксплуатации, в особенности указания по технике безопасности. Несоблюдение перечисленных выше требований считается использованием не по назначению и может привести к материальному ущербу и ущербу для здоровья.
- Не используйте устройство в экстремальных условиях окружающей среды.

1.3. Информация о товарных знаках

- Windows® является зарегистрированным товарным знаком компании Microsoft®.
- Intel®, логотип Intel®, Intel Inside®, Intel Core®, Ultrabook™ и Core Inside® являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Intel® в США и других странах.
- AMD является зарегистрированным товарным знаком компании Advanced Micro Devices, Inc.
- Логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing LLC.
- Словесный товарный знак Bluetooth® и логотипы являются зарегистрированными товарными знаками компании Bluetooth SIG, Inc. и используются компанией Lenovo/Medion согласно лицензии.
- USB является зарегистрированным товарным знаком компании USB Implementers Forum Inc.
- Прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих компаний.

2. Указания по технике безопасности

2.1. Опасности для детей и лиц с ограниченными возможностями при эксплуатации устройства

Дети старше восьми лет, а также лица с ограниченными физическими, сенсорными и умственными возможностями или недостатком опыта и знаний могут использовать настоящее устройство только под надзором или после прохождения инструктажа о безопасном использовании устройства и осознании всех опасностей, возникающих при его использовании.

- Следите за тем, чтобы дети не играли с устройством.
- Детям запрещено производить очистку устройства и уход за ним без соответствующего надзора.
- Устройство и его принадлежности следует хранить в недоступном для детей месте.

ОПАСНО!

Риск удушья!

С упаковочным материалом нельзя играть!

Существует опасность проглатывания или ненадлежащего применения упаковочной пленки, вследствие чего можно задохнуться!

- ▸ Храните упаковочные материалы, например пленку или пластиковые пакеты, в недоступном для детей месте.

2.2. Эксплуатационная безопасность

Внимательно изучите данную главу и следуйте всем приведенным в ней указаниям. Только в этом случае ПК будет работать безотказно на протяжении всего срока службы.

При видимых повреждениях корпуса, соединительного кабеля или сетевого адаптера не используйте устройство во избежание возникновения опасных ситуаций.

Проникновение жидкости может привести к ухудшению электрической безопасности.

- Не подвергайте устройство воздействию капель и брызг воды и не устанавливайте на него или рядом с ним заполненные жидкостью емкости, например вазы.

Щели и отверстия на корпусе служат для вентиляции.

- Не загораживайте эти отверстия, в противном случае возможен перегрев и возгорание устройства.
- При установке компьютера обеспечьте расстояние до ближайших объектов не менее 20 см со всех сторон.
- Не вставляйте в щели и отверстия компьютера посторонние предметы. Это может привести к короткому замыканию, удару электрическим током или даже к пожару и, как следствие, повреждению компьютера.

При открытом корпусе компьютера существует опасность удара электрическим током или пожара.

- Не открывайте корпус компьютера!
- Не используйте компьютер с открытым корпусом.

ОПАСНО!

Опасность поражения электрическим током!

При открытом корпусе компьютера возникает опасность удара электрическим током или пожара.

- Не открывайте корпус устройства или сетевого адаптера!
- Не используйте компьютер с открытым корпусом.
- Не производите манипуляции с блоком питания или электропроводящими компонентами!

В оптическом дисководе (CDRW, DVD, DVD-RW) используется лазер класса 1.

- Не снимайте крышку дисковода, так как вы можете подвергнуться воздействию невидимого лазерного излучения.

Выключите компьютер, не включайте его и обратитесь в сервисный центр в указанных ниже случаях.

- Необычные шумы или дым в блоке питания или компьютере.
- Обгорание или повреждение сетевого кабеля или штепсельной вилки.

▶ Поврежденный сетевой кабель следует заменять только на оригинальный кабель. Категорически запрещается его ремонтировать!

- Корпус компьютера поврежден или внутрь попала жидкость.

▶ Сначала отдайте компьютер на проверку в сервисный центр, так как существует вероятность того, что компьютер не сможет безопасно работать и имеется опасность удара электрическим током!

2.3. Запрет на самостоятельное выполнение ремонта

ОСТОРОЖНО!

Опасность поражения электрическим током!

При ненадлежащем ремонте возникает опасность поражения электрическим током!

▶ Не открывайте корпус устройства!

▶ Не пытайтесь открыть или самостоятельно отремонтировать устройство!

▶ В случае неисправности обратитесь в сервисный центр или другую подходящую специализированную мастерскую.

2.4. Резервное копирование данных

Перед каждым обновлением выполняйте резервное копирование данных на внешние носители. Любые требования по возмещению ущерба от потери данных и любого косвенного ущерба, понесенного вследствие такой потери, исключены.

2.5. Сетевой кабель и сетевое подключение

- Подключайте устройство только к должным образом смонтированной розетке с прямым доступом, расположенную вблизи места установки. Местное напряжение сети должно соответствовать техническим характеристикам устройства.
- Свободный доступ к розетке необходим на тот случай, если устройство потребуется быстро отключить от сети.
- При извлечении штепсельной вилки тяните только за ее корпус, а не за кабель.
- Не прикасайтесь к штепсельной вилке мокрыми руками.
- При непогоде извлеките штепсельную вилку из сети и отсоедините от компьютера сетевой кабель и антенный провод (при наличии). В целях обеспечения дополнительной безопасности используйте устройство защиты от перенапряжения, чтобы предохранить компьютер от повреждений при скачке напряжения или ударе молнии.
- Во время эксплуатации кабель должен быть полностью размотан.
- Сетевой и удлинительный кабель необходимо прокладывать таким образом, чтобы исключить риск спотыкания.
- Кабель не должен соприкасаться с горячими поверхностями.
- Прокладывайте кабели так, чтобы никто не наступил на них и не споткнулся о них.
- Не ставьте предметы на кабели во избежание повреждения последних.

2.6. Мышь

ОСТОРОЖНО!

Опасность травмирования!

Не смотрите продолжительное время на светодиод с нижней стороны мыши. Это может привести к повреждению глаз.

- ▶ Не смотрите на световой луч, в том числе через оптические приборы.

- Не играйте с мышью. Держите ее вдали от детей и домашних животных.
- Защищайте мышь от воздействия экстремальных температур, прямых солнечных лучей, сильных колебаний, повышенной влажности.
- Во избежание повреждения мыши не подвергайте ее механическим воздействиям (удары, падение с высоты и т. д.).
- При обнаружении повреждений или при неправильной работе мыши не эксплуатируйте ее и защитите от непреднамеренного использования.

2.7. Аудиоразъемы

ОСТОРОЖНО!

Нарушение слуха!

Чрезмерно высокая громкость при использовании наушников и изменении настроек по умолчанию эквалайзера, драйверов, программного обеспечения или операционной системы создает повышенное звуковое давление и может привести к нарушению или даже потере слуха.

- ▶ Перед воспроизведением установите громкость на минимальный уровень.
- ▶ Начните воспроизведение и увеличьте громкость до необходимого уровня.

2.8. Оптический дисковод

Если компьютер оснащен оптическим дисководом, учитывайте представленную ниже информацию.

- Записывающий CD/DVD-дисковод работает с использованием лазера. Не открывайте корпус записывающего CD/DVD-дисковода.

УВЕДОМЛЕНИЕ!

Опасность повреждения.

При высокой скорости неисправные носители могут сломаться в дисководе и повредить устройство. Гарантия не распространяется на ущерб, нанесенный поврежденными дисками. Такие повреждения ремонтируются на платной основе.

- ▶ Не используйте поцарапанные, сломанные, загрязненные или некачественные диски, а также диски нестандартных форм.
- ▶ Не оклеивайте диски защитной пленкой и наклейками, поскольку клей может повредить поверхность диска и данные на нем.
- ▶ Перед установкой внимательно осматривайте диски. При обнаружении повреждений или загрязнений не используйте диски.

3. Установка компьютера

Правильная установка компьютера оказывает существенное влияние на то, насколько комфортно вам будет работать.

3.1. Место установки

- Устанавливайте устройства на прочную, ровную и невибрирующую поверхность и всегда эксплуатируйте их только на такой поверхности, чтобы предотвратить поломку компьютера.
- Защищайте компьютер и все подключенные к нему устройства от влаги и не подвергайте воздействию пыли, высокой температуры и прямых солнечных лучей. Тем самым вы предотвратите неисправности или повреждения компьютера.

3.2. Условия окружающей среды

- Компьютер можно эксплуатировать при температуре окружающей среды от 5 до 30 °C и относительной влажности воздуха 20–80 % (без образования конденсата).
- В выключенном состоянии компьютер можно хранить при температуре от –40 до 65 °C.
- После транспортировки компьютера подождите некоторое время, чтобы температура устройства сравнялась с температурой окружающей среды. При значительных колебаниях температуры или влажности внутри компьютера может образоваться конденсат и стать причиной короткого замыкания.

3.3. Эргономичность

Избегайте слепящих и зеркальных эффектов, сильных контрастов светлых и темных тонов, чтобы не повредить зрение.

Не устанавливайте монитор слишком близко к окну, поскольку в этом месте рабочее помещение максимально освещается дневным светом. Такая степень освещенности мешает глазам привыкнуть к более темному монитору.

Всегда устанавливайте монитор так, чтобы ваш взгляд был направлен параллельно окну.

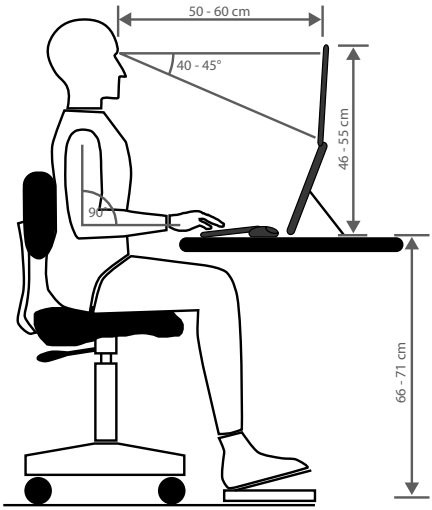
Параллельного направления взгляда также следует придерживаться относительно осветительных приборов. То есть при освещении рабочего помещения искусственным светом в целом применяются те же критерии и требования.

Если невозможно установить монитор описанным образом, можно предпринять указанные ниже действия.

- Поверните, опустите или наклоните монитор.
- Повесьте на окнах жалюзи или вертикальные шторы.
- Установите перегородки или измените направление света.

Регулярно делайте перерыв при работе за монитором, выполняйте упражнения на растяжку, чтобы избежать чрезмерного напряжения и усталости.

Длительное сидение без изменения положения может вызвать дискомфорт. Правильная осанка является важным фактором, который минимизирует риск травм и жалоб на физическое состояние.



- **Общие сведения**: регулярно (каждые 20–30 минут) меняйте положение тела и делайте перерывы, чтобы избежать чрезмерной усталости
- **Спина**: во время сидения за рабочим местом спина должна опираться на вертикальную или слегка наклоненную назад спинку рабочего кресла.
- **Руки**: руки и локти должны быть расслаблены и не зажаты. Локти должны находиться ближе к телу. Предплечья и кисти должны располагаться практически параллельно земле.
- **Запястья**: запястья при работе с клавиатурой, мышью или трекболом должны быть максимально вытянуты, не рекомендуется сгибать их более чем на 10°. Следите за тем, чтобы запястья не лежали на краю стола.
- **Ноги**: бедра должны находиться в горизонтальном положении или быть слегка наклоненными вниз. Голени должны образовывать с бедрами угол примерно в 90°. Ступни должны ровно опираться на пол. При необходимости используйте опору для ног, но сначала убедитесь в том, что высота кресла отрегулирована правильно.

- **Голова**: голова должна находиться в вертикальном положении или быть слегка наклоненной вперед. Во время работы голова или корпус тела не должны быть развернуты.
  При работе верхний край монитора должен находиться на уровне глаз или чуть ниже него.
  Расстояние между монитором и человеком зависит от соответствующих требований. Обычно данное расстояние составляет 50–70 см.

4. Подключение

Перечисленные разъемы и характеристики оборудования **не** входят в обязательном порядке в комплект поставки или оснащению компьютера.
Все разъемы и характеристики оборудования, отмеченные звездочкой (*), варьируются в зависимости от модели. Информацию об имеющихся разъемах и характеристиках оборудования см. в прилагаемом техническом паспорте. Не относящиеся к вашему компьютеру пункты можно пропустить.

4.1. Кабельные соединения

Для правильного и безопасного подключения компьютера соблюдайте представленные ниже указания.

- Устанавливайте компьютер минимум на расстоянии одного метра от источников высокочастотных и магнитных помех (телевизора, колонок, мобильных телефонов, телефонов DECT и т. д.), чтобы избежать сбоев в работе и потери данных.
- Учитывайте, что с данным компьютером для подключения внешних устройств можно использовать только экранированные кабели длиной до трех метров. При подключении принтера используйте только кабель с двойным экраном.
- Прокладывайте кабели так, чтобы никто не наступил на них и не споткнулся о них.
- Не ставьте предметы на кабели во избежание повреждения последних.
- Не сжимайте и не перегибайте кабель, чтобы избежать его повреждения. Это может привести к короткому замыканию.
- При подключении кабелей и штекеров не применяйте силу и следите за правильным положением штекеров.
- К компьютеру можно подключать только устройства, соответствующие требованиям стандарта EN60950 / EN62368-1«Оборудование информационных технологий. Требования безопасности» или стандарта EN 60065 «Аудио-, видео- и аналогичная электронная аппаратура. Требования безопасности».
- Подключайте периферийные устройства (клавиатуру, мышь, монитор и т. д.) только при выключенном компьютере, чтобы избежать повреждения компьютера или устройств.
  Некоторые устройства можно подключать даже в работающем состоянии. В

большинстве случаев это относится к устройствам с USB-разъемом. Соблюдайте указания соответствующего руководства по эксплуатации.
- Используйте для подключения периферийных устройств только поставляемые с данными устройствами соединительные кабели.
- Не надавливайте на разъемные соединения, особенно сбоку. В противном случае это приведет к повреждениям на устройстве и внутри него.
- При отсоединении кабеля от устройства тяните его за разъем, а не за кабель.
- Не заменяйте поставляемые кабели другими. Используйте только кабели, входящие в комплект поставки, поскольку они прошли тщательную проверку в нашей лаборатории.
- Убедитесь в том, что все соединительные кабели подключены к соответствующим периферийным устройствам. Для предотвращения излучения помех отсоедините все неиспользуемые кабели.
- При непогоде извлеките штепсельную вилку из сети и отсоедините от компьютера сетевой кабель и антенный провод (при наличии). В целях обеспечения дополнительной безопасности используйте устройство защиты от перенапряжения, чтобы предохранить компьютер от повреждений при скачке напряжения или ударе молнии.

4.2. Подключение монитора

Компьютер оснащен разъемом **VGA ***, **DVI ***, **дисплейным портом *** и/или одним разъемом **HDMI ***.

При наличии нескольких разъемов можно подключить дополнительные мониторы.

УВЕДОМЛЕНИЕ!

Опасность повреждения!

Если ваш монитор располагает несколькими входами, всегда подключайте только один кабель для передачи данных, чтобы избежать проблем с назначением сигналов.

- Во избежание повреждения контактов штекер должен точно соответствовать гнезду. Ввиду асимметричного расположения контактов штекер входит в гнездо только в одном положении.

- Подсоедините соответствующий кабель передачи данных монитора к гнезду графической карты.
- Удалите белое защитное кольцо (при наличии) со штекера монитора.
- Вручную закрутите винты на кабеле монитора после подключения к порту VGA или DVI.

4.3. Подключение устройства HDMI

Аббревиатура HDMI расшифровывается как High Definition Multimedia Interface (с англ. «мультимедийный интерфейс высокой четкости») и является интерфейсом для цифровой передачи аудио- и видеоданных.

- Подключайте к данному разъему ТВ-устройство, монитор или проектор, если данные устройства вывода располагают соответствующим портом.

4.4. Подключение USB-устройств *

Подключайте USB-устройства к компьютеру только после завершения первичной настройки системы. Тем самым вы сможете предотвратить путаницу в процессе установки. Как правило, данные устройства можно подключать к работающему компьютеру. Для этого изучите руководство по эксплуатации периферийного устройства.

- Компьютеры оснащаются несколькими разъемами, которые можно использовать по своему усмотрению.

УВЕДОМЛЕНИЕ!

Опасность повреждения!

Ввиду определенного расположения контактов штекер входит в гнездо только в одном положении (исключение: разъем USB, тип C).

- Во избежание повреждения контактов штекер должен точно соответствовать гнезду.

- Подключите устройства (принтер, сканер, камеру и т. д.) к соответствующему разъему.

Соблюдайте инструкции по эксплуатации периферийных устройств и для подключения устройств используйте только соответствующие соединительные кабели, подсоединяя их к требуемым USB-разъемам.

Учитывайте то, что при использовании USB-разъемов, не отвечающих требованиям, производительность устройства может быть снижена или установленное устройство не будет поддерживаться.

По возможности вставляйте периферийные устройства в тот разъем, на котором они были установлены. В противном случае устройства получают новый идентификатор, вследствие чего требуется дополнительная установка драйверов.

4.5. Аудиовыход, подключение наушников и колонок *

К этим разъемам можно подключать колонки для воспроизведения звука или звукозаписывающие устройства. Прочтите руководство по эксплуатации стереосистемы и определите, какой вход следует использовать для подключения (как правило, Line In или Aux).

- Вставьте кабель со стереоразъемом TRS (3,5 мм) в зеленое гнездо с задней стороны компьютера.

4.5.1. Подключение наушников

- Вставьте кабель со стереоразъемом TRS (3,5 мм) в помеченное соответствующим символом гнездо с передней стороны компьютера.

ОСТОРОЖНО!

Нарушение слуха!

Чрезмерно высокая громкость при использовании наушников и изменении настроек по умолчанию эквалайзера, драйверов, программного обеспечения или операционной системы создает повышенное звуковое давление и может привести к нарушению или даже потере слуха.

- Перед воспроизведением установите громкость на минимальный уровень.
- Начните воспроизведение и увеличьте громкость до необходимого уровня.

4.5.2. Компьютеры с системой объемного звучания (Surround)

Система объемного звучания подключается указанным ниже образом.

- Вставьте кабель фронтальных колонок в **зеленое гнездо**.
- Подключите к **зеленому гнезду** колонки для заднего звукового фона.
- К **розовому гнезду** подсоедините центральную колонку или сабвуфер.
- К **черному гнезду** подключите дополнительные колонки для заднего звукового фона.

При наличии нескольких разъемов можно подключить различные колонки системы объемного звучания.

К цифровому аудиовыходу (SPDIF) можно подключать оптический или коаксиальный кабель.

- Вставьте оптический кабель в оптическое гнездо или коаксиальный кабель в коаксиальное гнездо.
- Подключите другой конец кабеля к аудиоустройству с соответствующим цифровым входом.

4.6. Подключение микрофона *

- Подключите кабель микрофона с моноразъемом TRS (3,5 мм) к отмеченному соответствующим символом гнезду с передней стороны компьютера.
- Расположите микрофон так, чтобы он не указывал непосредственно на колонки. Тем самым вы предотвратите акустическую обратную связь, которую можно заметить по громким свистам.

4.7. Аудиовход/подключение источника входного сигнала *

Данный разъем предназначен для подключения внешних аналоговых аудиоисточников (например, стереосистемы, синтезатора).

- Вставьте соединительный кабель со стереоразъемом TRS (3,5 мм) в голубое гнездо с задней стороны компьютера.

4.8. Подключение локальной сети (LAN)

Сетевой разъем позволяет подключать компьютер к сети.

Сетевой кабель, как правило, оснащается двумя одинаковыми штекерами RJ45, и нет разницы, какой стороной вставлять его и в какую розетку.

- Вставьте одни конец сетевого кабеля в разъем компьютера.
- Подключите другой конец к другому компьютеру или сетевому концентратору/коммутатору.

Дополнительную информацию см. в главе «Сетевой режим».

4.9. Подключение электропитания

Подключите компьютер и монитор к источнику электропитания.

- Соедините сетевой кабель с разъемом электропитания компьютера и затем вставьте штекер сетевого кабеля в розетку.
- Извлеките штепсельную вилку из розетки, что обесточить компьютер.

- Включайте устройство только в розетку, установленную должным образом. Местное напряжение сети должно соответствовать техническим характеристикам устройства.
- Штепсельная вилка компьютера выступает в качестве устройства отключения. Пока компьютер подключен к сети электропитания, детали внутри корпуса проводят ток даже при выключенном устройстве.
- Учитывайте, что устройство даже в режиме ожидания потребляет ток (см. информацию о потреблении электроэнергии в режиме ожидания в технических характеристиках).
- Извлеките штепсельную вилку из розетки, чтобы полностью обесточить компьютер.

Соблюдайте представленные ниже указания по технике безопасности.

ОПАСНО!

Опасность поражения электрическим током!

Даже после отключения компьютера компоненты устройства находятся под напряжением.

- Извлеките штепсельную вилку из розетки, чтобы отключить компьютер от электрической сети и полностью обесточить его.
- Розетка должна располагаться вблизи компьютера и быть легко доступной.
- Подключайте компьютер только к заземленным розеткам бытовой электрической сети.
- Используйте только входящий в комплект поставки сетевой кабель.
- В целях обеспечения дополнительной безопасности используйте устройство защиты от перенапряжения, чтобы предохранить компьютер от повреждений при скачке напряжения или ударе молнии.

Пока не запускайте компьютер!

- Сначала прочитайте следующую главу, содержащую важные указания, которые необходимо соблюдать при вводе компьютера в эксплуатацию.

5. Первый запуск

Операционная система и все драйверы аппаратного обеспечения уже установлены.

После выполнения всех соединений можно запустить компьютер.

5.1. Показания светодиода режима работы

Состояние светодиода режима работы	Значение
Светодиод горит постоянно	Система работает.
Светодиод мигает.	Система в энергосберегающем режиме.
Светодиод не горит	Работа системы завершена.

5.2. Запуск компьютера

- Включите монитор.
- Один раз нажмите выключатель, чтобы включить компьютер. Компьютер запустится и пройдет несколько фаз установки.

В оптическом дисководе не должно быть загрузочных дисков. В противном случае операционная система не загрузится с жесткого диска.

При первичной установке загрузка операционной системы длится немного дольше. Операционная система будет настроена только после ввода всех необходимых данных. Операционная система полностью загружена, если на экране отображается рабочий стол Windows®.

УВЕДОМЛЕНИЕ!

Потеря данных!

Первичная установка может занять несколько минут. Не выключайте компьютер в это время, так как это может отрицательно повлиять на процесс установки.

- Во время первичной установки не отключайте электропитание компьютера и не выключайте его.
- Выключать компьютер можно только после завершения установки и появления стартового экрана на дисплее.

- Следуйте инструкциям на экране. В отдельных диалоговых окнах объясняются выполняемые шаги.

Во время процедуры приветствия на экране поочередно открывается ряд окон и диалогов.

- Выберите требуемый язык, а затем соответствующую страну.
- Установите соединение с Интернетом, если у вас имеется оборудованная точка подключения.

Если вы пропустите этот пункт, то интернет-соединение можно установить позже в интерфейсе Windows®.

Если у вас уже установлено интернет-соединение, вы можете войти в систему, указав данные учетной записи Microsoft на своем компьютере.

Через магазин Microsoft Store можно, например, приобретать новые приложения или обновлять уже установленные.

Если вы вошли в систему с использованием локальной учетной записи, то можете в любое время выполнить вход с учетной записью Microsoft.

В рамках первоначальной установки Windows загрузит и установит одно или несколько обновлений программного обеспечения. Время загрузки зависит от скорости интернет-соединения и размера файла.

Лицензионное соглашение

Внимательно прочтите лицензионное соглашение. В нем приведены важные правовые указания по использованию программного обеспечения. Для того чтобы просмотреть весь текст, прокручивайте полосу прокрутки вниз с помощью мыши, пока не достигнете конца документа. Для согласия с условиями соглашения нажмите клавишу **Принято**. Только в этом случае вы получите право использовать продукт согласно изложенным условиям.

В следующих окнах с анимацией представлена четкая информация об использовании операционной системы Windows®.

Во время анимации ввод любых данных невозможен. После входа в систему на экране отобразится интерфейс Windows®.

УВЕДОМЛЕНИЕ!

Потеря данных!

В первые дни после первичной установки система Windows® может обновлять и настраивать данные (например, посредством установки новых обновлений), что может приводить к задержкам загрузки и запуска компьютера.

- Поэтому не выключайте компьютер раньше времени. Это может отрицательно сказаться на процессе установки.

5.3. Активация антивирусного программного обеспечения *

На компьютере установлено антивирусное программное обеспечение. При подключении компьютера к Интернету выполняется автоматическая регистрация программного обеспечения. Бесплатная регистрация позволяет получать бесплатные обновления в течение 30 дней.

Не устанавливайте дополнительные антивирусные программы, так как это может снизить производительность компьютера.

При первом интернет-соединении операционная система и антивирусное программное обеспечение автоматически обновляются. Эти процессы занимают, как правило, несколько минут. В этот промежуток времени скорость работы компьютера может быть снижена, но это ощутимо только при первичном вводе в эксплуатацию.

6. Мышь

Помимо двух стандартных кнопок мышь оснащена еще одной кнопкой в колесе прокрутки.

6.1. Левая кнопка

С помощью левой кнопки можно выбирать различные объекты (однократный щелчок) и подтверждать выбор (двойной щелчок).

6.2. Правая кнопка

С помощью правой кнопки в определенных меню можно вызывать различные команды (контекстные меню).

6.3. Колесо прокрутки

Колесо прокрутки выполняет две функции:

- с помощью колеса можно просматривать длинные документы, например веб-страницы или текстовые документы (прокрутка);
- в зависимости от конфигурации мыши колесо можно использовать в качестве третьей кнопки.

Функцию колеса прокрутки можно задать в настройках мыши через панель управления.

Если указатель мыши не перемещается свободно по экрану, то попробуйте использовать другой коврик для мыши. Стеклянные или металлические поверхности могут вызывать трудности при перемещении указателя.

7. Клавиатура

7.1. Клавиши Alt, Alt Gr и Strg

С помощью клавиатуры помимо обычных цифр и знаков можно вводить специальные знаки, а также выполнять определенные команды в зависимости от программы. Эти специальные команды активируются через клавиши **Alt**, **Alt Gr** и **Strg**.

7.2. Клавиши F1 — F12 и Fn

С помощью функциональных клавиш F1 — F12 можно, в зависимости от программы или операционной системы, выполнить определенные команды или открыть справочную систему.
Клавиша **Fn** и функциональные клавиши запускают различные функции операционной системы и позволяют управлять воспроизведением мультимедиа. Ниже представлена таблица со всеми командами.

7.2.1. Назначение клавиши Fn и функциональных клавиш

В зависимости от операционной системы могут быть доступны не все указанные здесь функции.

	Описание
Fn + F1	**Интернет** Открывает стандартный браузер.
Fn + F2	**Электронная почта** Открывает стандартную почтовую программу.
Fn + F3	**Избранное** Открывает список «Избранное» в браузере.
Fn + F4	**Мой компьютер** Открывает окно **Мой компьютер**
Fn + F5	**Поиск** Запускает функцию поиска.
Fn + F6	**Активировать/поделиться/отправить** Запускает функцию «Поделиться».
Fn + F7	**Устройство** Открывает окно расширения устройства для беспроводных соединений.

	Описание
Fn + F8	**Настройки** Открывает окно настроек.
Fn + F9	**Предыдущая композиция** Во время воспроизведения проигрыватель переходит на предыдущую запись.
Fn + F10	**Следующая композиция** Во время воспроизведения проигрыватель переходит на следующую запись.
Fn + F11	**Запуск/пауза** Запускает, приостанавливает и продолжает воспроизведение записи.
Fn + F12	**Стоп** Останавливает воспроизведение записи.
	Отключение звука
	Уменьшение громкости
	Увеличение громкости

8. Жесткий диск

Жесткие диски являются основным источником хранения данных, который сочетает в себе большую емкость и предоставляет быстрый доступ к данным.

В комплект поставки входит OEM-версия* операционной системы Microsoft Windows®, которая поддерживает полный функционал компьютера. Мы уже сконфигурировали жесткий диск компьютера для обеспечения оптимальной работы без необходимости установки системы.

Операционная система Windows® использует определенное место на диске, поэтому полная емкость диска недоступна для использования. Это объясняет возможные отличия между индикацией свободного места в BIOS и в системе. На жестком диске располагаются операционная система компьютера, прочие приложения и важные файлы, которые занимают определенное место.

УВЕДОМЛЕНИЕ!

Потеря данных!

Не пытайтесь выключить компьютер, когда он осу-

* Производитель оригинального оборудования/приобретенная производителем версия программы, которая, как правило, продается вместе с устройством.

ществляет обращение к жесткому диску, так как это может привести к потере данных.

- Всегда выключайте компьютер, используя функцию завершения работы. Для этого нажмите кнопку **Windows** и затем выберите **Power -> Shut down**.

8.1. Важные папки

УВЕДОМЛЕНИЕ!
Потеря данных!
Не удаляйте и не изменяйте данные папки и находящиеся в них файлы, так как в противном случае вы можете удалить файлы и нарушить функциональность системы.

В первом разделе (**C:**) находятся файлы операционной системы, приложения и папка «Документы» зарегистрированных пользователей.

Ниже перечислены самые важные папки с описанием их содержимого.

C:\Benutzer

Данный каталог содержит папку для каждого зарегистрированного пользователя. В этих папках находятся необходимые для запуска и работы Windows® файлы и папки; в исходном состоянии данные каталоги скрыты в качестве меры предосторожности.

C:\Programme

В данной папке располагаются файлы установленных приложений.

C:\Windows

Основная папка для установки Windows®. Данный каталог содержит файлы операционной системы.

Для восстановления системы (Recover), исправления ошибок (Tools) и необходимых пере- и доустановок (Drivers) на компьютере имеются дополнительные папки. Эти папки (Drivers, Tools & Recover) находятся не в первом разделе (**C:**), а в других разделах. В зависимости от модели компьютера эти разделы обозначаются следующим образом: **D:** или **E:**.

УВЕДОМЛЕНИЕ!

Потеря данных!

Кроме того, в других защищенных от перезаписи разделах содержатся файлы для восстановления системы, а также установочные файлы Windows®. Эти разделы скрыты, их нельзя удалить.

8.2. Рамка для горячей замены жесткого диска *

Рамка SATA для горячей замены жесткого диска (2,5 или 3,5») позволяет подключать дополнительные внешние жесткие диски.

Используйте только входящую в комплект поставки рамку для замены жесткого диска.

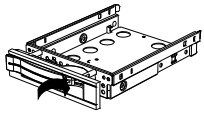
8.2.1. Установка жесткого диска 3,5» в рамку 2,5/3,5»

Рамка изготовлена из пластика. Для монтажа инструмент не требуется.

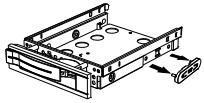
Рамка 2,5/3,5» оснащена предустановленными пластиковыми салазками, которые выполняют функцию держателя.

Установка жесткого диска

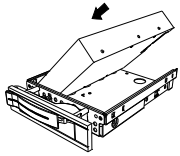
- Расфиксируйте рамку, нажав на соответствующий стопорный рычаг.



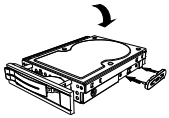
- Извлеките рамку из шахты.
- Положите рамку открытой стороной вверх на твердую поверхность. При необходимости подложите мягкую подкладку, чтобы свести к минимуму ударные нагрузки. Ручка должна указывать в вашу сторону.
- Извлеките салазки из рамки.



- Верхняя сторона жесткого диска направлена вверх, а контакты находится снизу справа. Теперь под углом вставьте жесткий диск в рамку с одной стороны.
  Следите за тем, чтобы маленькие крючки на рамке совпали с отверстиями под винты на жестком диске. Затем аккуратно вставьте жесткий диск в рамку полностью.



- Вставьте салазки для жесткого диска в рамку. Следите за тем, чтобы оба штифта совпадали с отверстиями под винты на жестком диске.

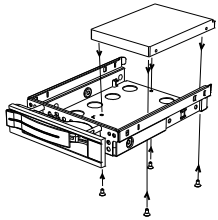


- Аккуратно вставьте рамку в шахту, чтобы она зафиксировалась.
- Нажмите на ручку, чтобы рамка зафиксировалась с четко слышимым щелчком. Система распознает жесткий диск, и им можно будет пользоваться.

8.2.2. Установка SSD-диска (2,5») в рамку 2,5/3,5»

При установке SSD-диска выполните первые четыре этапа предыдущего руководства, а затем действуйте указанным ниже образом.

- Верхняя сторона жесткого диска направлена вверх, а контакты находится снизу справа.
  Установите жесткий диск на правую сторону рамки.
- Удерживайте жесткий диск и рамку, поверните его и закрепите. Для этого вкрутите четыре винта M3 x 4 мм (не входят в комплект поставки) в соответствующие отверстия на жестком диске.



Салазки можно не использовать, так как винты обеспечивают достаточную фиксацию жесткого диска.

- Аккуратно вставьте рамку в шахту, чтобы она зафиксировалась.
- Нажмите на ручку, чтобы рамка зафиксировалась с четко слышимым щелчком. Система распознает жесткий диск, и им можно будет пользоваться.

9. Оптический дисковод *

9.1. Загрузка диска

УВЕДОМЛЕНИЕ!

Опасность повреждения!

При высокой скорости неисправные носители могут сломаться в дисководе и повредить устройство. Гарантия не распространяется на ущерб, нанесенный поврежденными дисками. Такие повреждения ремонтируются на платной основе.

- Не используйте поцарапанные, сломанные, загрязненные или некачественные диски, а также диски нестандартных форм.
- Не оклеивайте диски защитной пленкой и наклейками, поскольку клей может повредить поверхность диска и данные на нем.
- Перед установкой внимательно осматривайте диски. При обнаружении повреждений или загрязнений не используйте диски.

9.1.1. В горизонтальном приводе

- Нажмите кнопку извлечения диска на оптическом приводе, чтобы открыть приемный лоток.
- Вставьте диск в лоток этикеткой вверх и осторожно прижмите его вниз.
- Аккуратно надавите на лоток до ощутимого сопротивления, после чего он автоматически задвинется в оптический дисковод.

9.1.2. В вертикальном приводе

В отличие от оптических дисководов на обычных настольных ПК, на этом компьютере дисковод расположен вертикально, как у ноутбуков.

При установке диска следите за тем, чтобы он был точно прижат к держателю и зафиксировался.

- Нажмите кнопку извлечения диска на оптическом приводе, чтобы открыть приемный лоток.
- Осторожно вставьте диск в держатель посередине приемного лотка до щелчка. Следите за тем, чтобы сторона с надписью была видна.
- Проверьте, свободно ли вращается диск. Затем осторожно задвиньте приемный лоток на место так, чтобы он зафиксировался.

По умолчанию оптический дисковод имеет буквенное обозначение **E:**. С помощью проводника Windows® (**Computer**) можно удобно просматривать содержимое всех дисков.

- Запустите проводник Windows® с помощью ярлыка на панели задач или одновременно нажав клавиши Windows и **E**.

При осуществлении доступа к DVD-дискам (или аудио- и видеофайлам на стандартных компакт-дисках) используется выбранная по умолчанию программа просмотра.

9.2. Извлечение диска

УВЕДОМЛЕНИЕ!
Потеря данных!
Во время обращения компьютера к оптическому дисководу не пытайтесь извлечь из дисковода диск.

- Чтобы извлечь диск, нажмите кнопку извлечения.
- Извлеките диск и положите его в чехол для компакт-дисков.
- Закройте дисковод.

9.3. Аварийное извлечение заблокированного диска

Если отсек автоматически не открывается, его можно открыть вручную.

- Завершите работу системы Windows® и выключите компьютер.
- Вставляйте длинный острый предмет (например, разогнутую канцелярскую скрепку) в отверстие для аварийного извлечения, пока не почувствуете сопротивление.
- При легком нажатии лоток открывается.
- Извлеките диск и снова запустите компьютер.

9.4. Проигрывание и считывание диска

Некоторые диски при загрузке в дисковод запускаются автоматически. Это зависит от операционной системы и соответствующих настроек.

Компьютер может воспроизводить с оптического дисковода аудиодиски, DVD-фильмы или диски с данными. После загрузки диска открывается окно выбора с различными параметрами воспроизведения. Как правило, вы можете запустить различные программы.
Воспроизведение DVD-фильмов включает в себя декодировку видео в формате MPEG2, распознавание цифровых аудиофайлов AC3 и расшифровку защищенных данных CSS.

CSS (иногда также используется название Copy Guard) — это обозначение программы для защиты данных, которая используется в киноиндустрии для защиты фильмов от незаконного копирования. Одним из основных правил, которые используют обладатели лицензии CSS, является ограничение воспроизведения данных для определенных стран. Для того чтобы облегчить ограничение доступа к фильмам по географическому признаку DVD-фильмы выпускаются для определенных регионов. Закон об авторском праве требует, чтобы каждый фильм был ограничен определенным регионом (чаще всего тем регионом, в котором он продается). Версии фильма на DVD могут распространяться в нескольких регионах, но правила CSS требуют, чтобы каждая система, которая применяет дешифровку CSS, использовалась только для одного региона.

Настройку региона можно менять **до пяти раз** через программное обеспечение просмотра. После этого последняя настройка не изменяется. Следующее изменение настройки региона можно выполнить только на заводе. Расходы на отправку и настройку несет пользователь.

9.5. Обращение с пустыми CD- и DVD-дисками

Обычные CD-диски прессуются с мастер-диска, а затем запечатываются. На пустых дисках цифровые данные выжигаются лазером пишущего дисковода. Поэтому их чувствительность выше, чем у стандартных дисков.

В этой связи, особенно при обращении с пустыми компакт-дисками, на которые еще не производилась запись, обязательно избегайте:

- воздействия солнечных лучей (ультрафиолетовые лучи типа A и B);
- царапин и повреждений;
- экстремальных температур.

10. Устройство считывания карт

Компьютер оснащен устройством для считывания карт. Возможно использование карт перечисленных ниже типов.

При загрузке карт памяти в устройство следите за тем, чтобы контакты указывали в правильном направлении (см. таблицу ниже). Неправильная установка карты может привести к повреждению устройства считывания карт или самой карты.

Тип карты	Соединительные контакты
SD; SDHC (Secure Digital)	Направлены вниз
MMC (MultiMediaCard)	Направлены вниз
Карта памяти Memory Stick	Направлены вниз
Карта памяти Memory Stick Pro	Направлены вниз

10.1. Установка карты памяти

УВЕДОМЛЕНИЕ!

Опасность повреждения!

Карты памяти можно вставлять только в одном направлении.

- Соблюдайте указания, представленные в разделе выше.

- Вставьте карту памяти до упора в устройство считывания карт.

После установки карты памяти в устройство ей присваивается произвольное буквенное обозначение (только в случае съемного носителя данных).

10.2. Извлечение карты памяти

УВЕДОМЛЕНИЕ!

Потеря данных!

Преждевременное извлечение карты памяти может привести к потере данных.

- Извлекайте карту памяти только через соответствующую команду программного обеспечения.

- Извлеките карту из устройства и храните надлежащим образом.

11. Аудиосистема

Внешние аудиосоединения можно сконфигурировать таким образом, чтобы можно было подключить к компьютеру систему объемного звучания.

Для изменения базовой громкости щелкните по символу колонок на панели задач.

ОСТОРОЖНО!

Нарушение слуха!

Чрезмерно высокая громкость при использовании наушников и изменении настроек по умолчанию эквалайзера, драйверов, программного обеспечения или операционной системы создает повышенное звуковое давление и может привести к нарушению или даже потере слуха.

- ▶ Перед воспроизведением установите громкость на минимальный уровень.
- ▶ Начните воспроизведение и увеличьте громкость до необходимого уровня.

12. Сетевой режим

12.1. Сетевое подключение

Подключите конец кабеля с разъемом RJ45 (модульный разъем) к сетевому интерфейсу компьютера, а другой конец к другому компьютеру или сетевому концентратору/коммутатору. Дополнительную информацию о сети см. в разделе справки для Windows®.

12.2. Беспроводная локальная сеть LAN *

Компьютер оснащен модулем WLAN. Соответствующие компоненты (модуль и антенны) уже встроены в компьютер и активированы. При необходимости можно отключить данную функцию через диспетчер устройств Windows®.

Функция беспроводной локальной сети позволяет устанавливать соединение с соответствующей удаленной станцией по беспроводной связи.

12.2.1. Ограниченное использование

В указанных ниже ситуациях обязательно отключите изделие.

- В больницах, клиниках или других медицинских центрах и во всех местах в непосредственной близости от медицинских приборов.
- Во всех местах, в которых существует опасность взрыва (на заправках; в

запыленной среде, например, с металлической пылью и т. п.).

- В местах, где предписано отключать радиоуправляемые приборы, например на больших стройках или в других местах проведения взрывных работ.

ОСТОРОЖНО!

Опасность от радиосигналов и электромагнитного излучения!

Радиосигналы и электромагнитное излучение могут повлиять на работоспособность чувствительных электронных приборов, например кардиостимуляторов или имплантируемых кардиовертеров-дефибрилляторов.

- ▸ Держите изделие на расстояние не менее 20 см от этих приборов, т. к. радиосигналы и электромагнитное излучение могут повлиять на их работоспособность.

Отправляемые радиоволны могут создавать помехи для слуховых аппаратов.

12.2.2. Безопасность данных

Производитель не отвечает за потерю данных из-за того, что они не защищены от доступа третьих лиц.

Защитите свою беспроводную локальную сеть с помощью подходящего шифрования, чтобы исключить доступ третьих лиц к вашим данным.

12.2.3. Условия

В качестве удаленной станции может использоваться так называемая точка доступа WLAN. Точка доступа — это устройство передачи радиосигналов, соединенное с компьютером и управляющее доступом к подключенной сети. Точки доступа беспроводной связи LAN часто находятся в крупных офисных центрах, аэропортах, на вокзалах, в университетах и интернет-кафе. Они предоставляют доступ к собственным службам, сетям и Интернету. Чаще всего для подсоединения требуются определенные права доступа, которые, как правило, предоставляются на платной основе. Часто для точек доступа используются встроенные модемы DSL. Эти так называемые маршрутизаторы подключаются к доступному интернет-соединению DSL и беспроводной локальной сети. Без точки до-

ступа можно также установить соединение с другим конечным устройством с помощью функций беспроводной локальной сети. Разумеется, без маршрутизатора сеть ограничивается только устройствами, подключенными напрямую.
Беспроводное сетевое соединение работает согласно стандарту IEEE 802.11ac* и совместимо со стандартом связи IEEE 802.11b/g/n.
Если для передачи данных используется шифрование, то для всех устройств оно должно работать по одной технологии и с одинаковыми настройками.
Шифрование используется для защиты сети от несанкционированного доступа.
Скорость передачи данных зависит от удаленности и загруженности удаленной станции.

При беспроводной передаче данных шифрование требуется в обязательном порядке, поскольку всегда есть риск перехвата данных третьими лицами.

12.3. Bluetooth® *

Технология Bluetooth позволяет устанавливать беспроводное соединение между устройствами, расположенными на коротком расстоянии друг от друга.
Устройства Bluetooth передают данные по беспроводной связи, что позволяет соединять компьютеры, мобильные телефоны, принтеры, клавиатуры, мыши и другие устройства без кабелей.
Скорость передачи данных при использовании беспроводной технологии Bluetooth зависит от устройства или факторов окружающей среды. С помощью устройства Bluetooth можно передавать данные через стены, ткань курток и сумок. Устройства Bluetooth передают данные с высокой частотой 2,4 ГГц.

Не используйте функцию Bluetooth в местах нахождения устройств, чувствительных к радиосвязи (например, в больницах и т. д.). Если вы не можете гарантировать отсутствие повреждений или сбоев этих устройств, отключите данную функцию.

13. Восстановление системы и настройки

13.1. Восстановление заводских настроек компьютера

При проблемах с установкой или других проблемах с программным обеспечением, которые требуют переустановки программного обеспечения, операционная система Windows® предлагает три способа для повторной установки Windows® на компьютере.
Перед восстановлением системы сохраните все важные данные и программы.

* Чтобы сеть работала на полную мощность, маршрутизатор WLAN должен соответствовать стандарту 802.11ac.

13.1.1. Запуск восстановления системы *

▶ Перезагрузите компьютер и во время процесса загрузки нажмите кнопку F11 для запуска **PowerRecover**.

ИЛИ

▶ Выберите в стартовом меню приложение **PowerRecover** для запуска программы.

Открывается список для выбора возможных функций.

- **Создание драйвера и медиа для восстановления инструментов**
  Драйверы и инструменты сохраняются на носителе данных.
  - **Создание драйвера и медиа для восстановления инструментов**
    Создание диска поддержки.
  - **Создать драйвер и USB-диск восстановления инструментов**
    Создание USB-носителя данных.
- **Обновление компьютера без удаления файлов**
  Обновление компьютера с помощью функций восстановления Windows.
  - **Сохранить мои файлы**
    Все приложения и настройки удаляются, а персональные данные сохраняются.
  - **Удалить все**
    Удаление всех данных, приложений и настроек.
- **Восстановить**
  Компьютер перезагружается и возвращается к заводским настройкам.
  - **Восстановление на HDD без резервного копирования данных пользователя**
    Все данные на компьютере удаляются безвозвратно.
    Восстанавливаются заводские настройки.
  - **Восстановление на HDD с резервным копированием данных пользователя**
    Заводские настройки по умолчанию восстанавливаются, а данные пользователя сохраняются в папке **C:\USERS**.

▶ Нажмите кнопку **Далее** и следуйте инструкциям на экране для восстановления настроек по умолчанию.

УВЕДОМЛЕНИЕ!

Потеря данных!

Восстановление с резервным копированием данных пользователя занимает много времени. Сохраняются только те данные, которые находятся в папке C:\USERS. Все остальные данные удаляются.

- Регулярно сохраняйте данные на внешних носителях.
- Любые требования по возмещению ущерба от потери данных и любого косвенного ущерба, понесенного вследствие такой потери, исключены.

13.2. Восстановление системы с помощью функций восстановления Windows

При возникновении проблем с устройством можно выполнить обновление или возврат в исходное состояние. При обновлении устройства система Windows устанавливается заново. Персональные файлы и настройки сохраняются.

При возврате устройства в исходное состояние система Windows устанавливается заново. Файлы, настройки и приложения, за исключением предустановленных на устройстве приложений, удаляются.

Если компьютер не запускается должным образом три раза подряд, автоматически открывается меню восстановления Windows.

13.2.1. Обновление компьютера

- Откройте меню «Пуск».
- Выберите из списка приложение **Settings** (Параметры).
- Нажмите или щелкните мышью на **Update & Security** (Обновление и безопасность)**.**
- Нажмите или щелкните мышью пункт меню **Recovery** (Восстановление).
- Нажмите или щелкните мышью на **Get started** (Начало работы)**.**
- На экране откроется окно выбора. Выберите функцию восстановления **Keep my files** (Сохранить мои файлы), чтобы обновить ПК.

13.2.2. Возврат компьютера в исходное состояние

- Откройте меню «Пуск».
- Выберите из списка приложение **Settings** (Параметры).
- Нажмите или щелкните мышью на **Update & Security** (Обновление и безопасность)**.**
- Нажмите или щелкните мышью пункт меню **Recovery** (Восстановление).
- Нажмите или щелкните мышью на **Get started** (Начало работы)**.**
- На экране откроется окно выбора. Выберите функцию восстановления **Remove everything** (Удалить все) для полной переустановки Windows.

Если вы забыли пароль для входа в систему Windows, с помощью перезагрузки компьютера можно перейти на экран входа в систему. Для этого при отрытом экране входа в систему нажмите и удерживайте клавишу переключения регистра, а затем выберите пункт **Power** (Завершение работы) ⏻ > **Restart** (Перезапуск) в правой нижней части экрана. После перезагрузки устройства выберите пункт **Troubleshoot** (Диагностика) > **Reset this PC** (Возврат компьютера в исходное состояние).

13.3. Настройка микропрограммного обеспечения UEFI

В интерфейсе UEFI (базовая аппаратная конфигурация системы) можно выполнить целый ряд различных настроек для эксплуатации компьютера.
Например, здесь можно изменить режим работы интерфейсов, свойства безопасности или управление питанием.

УВЕДОМЛЕНИЕ!
Потеря данных!

На заводе изготовителя компьютер предварительно настроен для оптимальной работы. Изменения могут повлиять на стабильную и безопасную работу системы.

- Изменения должны вносить только специалисты или опытные пользователи.

13.3.1. Настройка микропрограммного обеспечения UEFI

Вы можете выполнить программу настройки конфигурации только после запуска системы. Если компьютер уже запущен, то завершите работу Windows® и перезагрузите его.

- Перед перезагрузкой компьютера нажмите клавишу **Del** и удерживайте ее, пока на экране не появится сообщение **Entering Setup**.

14. FAQ: часто задаваемые вопросы

Где я могу найти необходимые драйверы для компьютера?

- Драйверы находятся во втором разделе жесткого диска в папках Drivers и Tools.

Как активировать Windows®?

- Windows® активируется автоматически после установки интернет-соединения.

Как активировать Windows® без интернет-соединения?

- Windows® можно также активировать по телефону. Следуйте указаниям операционной системы.

В каком случае рекомендуется восстанавливать настройки по умолчанию?

- Данный метод следует применять лишь в крайнем случае. См. главу **Восстановление системы**, в которой перечислены альтернативные методы.

Как выполнить резервное копирование данных?

- Сохраните выбранные данные на внешних носителях (например, CD-ROM, DVD-ROM, USB-носитель или внешний жесткий диск). При хранении носителей данных соблюдайте указания их производителей. Резервными данными невозможно воспользоваться, если носители данных повреждены или данные утеряны.

Зачем мне повторно устанавливать устройство USB?

- Если вы используете устройство не на том разъеме USB, на котором оно устанавливалось, оно автоматически получает новый идентификатор. В этом случае операционная система распознает его как новое устройство и выполняет повторную установку.
- Используйте установленный драйвер или подключите устройство к тому разъему, на котором оно было установлено.

15. Сервисная служба

15.1. Первая помощь при проблемах с аппаратным обеспечением

Неисправности могут быть вызваны различными причинами. Данное руководство призвано помочь в решении определенных проблем.

Если описанные меры не дадут результата, обратитесь к нам. Позвоните по телефону, указанному в соответствующем разделе!

15.2. Определение причины

Сначала внимательно осмотрите все кабельные соединения. Если не работают световые индикаторы всех устройств, убедитесь в том, что компьютер и все периферийные устройства надлежащим образом подключены к электрической сети.

- Проверьте розетку, сетевой кабель и все выключатели в цепи розетки.
- Выключите компьютер и проверьте все кабельные соединения.
- Не меняйте без разбора друг с другом кабели различных устройств, даже если они выглядят одинаково. Расположение контактов в кабеле может оказаться разным.
- Если вы определили, что на устройство подается электричество и все соединения подключены правильно, снова включите компьютер.

15.3. Неисправности и возможные причины

Черный дисплей.

- Убедитесь в том, что компьютер не находится в спящем режиме.

Неправильные дата и время.

- Щелкните по индикатору часов на панели задач. Выберите параметр **Datums- und Uhrzeiteinstellungen ändern...** и затем установите правильные значения.

После перезагрузки карты в устройстве считывания карт получают новые буквенные обозначения в списке дисков.

- Это может происходить в том случае, если при запуске системы устройство считывания карт выполняет обновление данных. При этом могут присваиваться новые идентификаторы, которые приводят к изменению буквенного обозначения съемного носителя.

Оптический дисковод не считывает данные.

- Проверьте, правильно ли вставлен диск.

Мышь или клавиатура не работает.

- Проверьте кабельное соединение.
- При использовании беспроводной мыши или клавиатуры проверьте элементы питания и приемник.

На жестком диске недостаточно места.

- Храните ненужные файлы на компакт-дисках, DVD или других внешних носителях.

Компьютер не запускается.

- Если все кабели подключены правильно, попытайтесь перезагрузить блок питания компьютера. Полностью отключите компьютер от сети питания. Затем нажмите и удерживайте в течение 10 секунд главный выключатель с передней стороны компьютера. Подождите еще пять секунд и снова включите компьютер.

Приложения (например, для прогноза погоды) не отображаются как «живые» плитки.

- Проверьте настройку даты, часового пояса и времени.

15.4. Вам нужна дополнительная помощь?

Если не удалось решить проблемы несмотря на все рекомендации, приведенные в предыдущем разделе, обратитесь в онлайн-справку по работе с операционной системой или позвоните по телефону горячий линии, работающую в стране, где вы приобрели компьютер.

Мы постараемся помочь вам по телефону. При обращении в наш сервисный центр подготовьте ответы на перечисленные ниже вопросы.

- Производилось ли расширение или изменение исходной конфигурации?
- Какие дополнительные периферийные устройства вы используете?
- Какие сообщения и при каких обстоятельствах появляются на дисплее?
- Какое программное обеспечение использовалось при появлении ошибки?
- Какие действия уже предприняты для решения проблемы?

15.5. Поддержка драйверов

Система тщательно проверена в нашей испытательной лаборатории с установленными драйверами. Однако в сфере компьютерных технологий время от времени требуется обновление драйверов.

Это обусловлено, например, возможной несовместимостью устройства с другими компонентами (программами, устройствами), не прошедшими проверку.

16. Транспортировка

Выполняйте следующие указания по транспортировке компьютера:

- во избежание повреждений транспортируйте компьютер в оригинальной упаковке.

17. Чистка и уход

При выполнении перечисленных ниже указаний можно продлить срок службы компьютера.

Внутри корпуса компьютера нет компонентов, которые требуют техобслуживания или чистки.

- Перед очисткой всегда отсоединяйте штепсельную вилку, а также все соединительные кабели. Для очистки компьютера используйте влажную безворсовую ткань.
- Для очистки клавиатуры и мыши также можно использовать влажную безворсовую ткань.

- Не применяйте растворители, едкие или газообразные чистящие средства.
- Для очистки оптического дисковода (CD/DVD) не используйте чистящие диски CD-ROM или аналогичные изделия, очищающие линзу лазера. Лазер не нуждается в очистке.
- Пыль может закрыть вентиляционные отверстия, что, в свою очередь, может привести к перегреву и сбоям в работе. Регулярно (каждые три месяца) проверяйте, обеспечивают ли вентиляционные отверстия достаточную циркуляцию воздуха. Для очистки вентиляционных отверстий от пыли используйте пылесос. Если устройство регулярно засасывает большое количество пыли, обратитесь к специалисту для очистки внутренней части корпуса.

18. Хранение

- Если компьютер не используется продолжительное время, его следует хранить в сухом и прохладном месте. Следите за тем, чтобы устройство не подвергалось воздействию пыли и экстремальным перепадам температуры.
- Извлеките все носители из оптического дисковода, USB-разъемов и устройства считывания карт.
- Отсоедините все кабели и подключенные периферийные устройства.

Если компьютер не используется, рекомендуется хранить его в защитном чехле или подходящей сумке для защиты от пыли и грязи.

19. Дополнительное оснащение, переоснащение и ремонт

Для дополнительного оснащения или переоснащения компьютера обращайтесь только к квалифицированным специалистам. Если вы не обладаете надлежащей квалификацией, обратитесь к соответствующему специалисту по сервисному обслуживанию. При возникновении технических проблем с компьютером обратитесь в сервисную службу.

Если необходимо выполнить ремонт, обращайтесь только к нашим авторизованным партнерам по сервисному обслуживанию.

19.1. Указания для специалистов по сервисному обслуживанию

- Перед тем как открыть корпус, отсоедините все кабели электропитания и соединительные кабели. Если не отключить электропитание перед открытием, то существует опасность для жизни в результате поражения электрическим током. Кроме того, существует опасность повреждения компонентов устройства.
- Внутренние компоненты компьютера могут быть повреждены электростатическим разрядом. Выполняйте ремонт и работы по расширению и изме-

нению системы на рабочем месте с электростатической защитой. Если такое рабочее место недоступно, наденьте антистатический браслет или дотроньтесь до заземленного металлического объекта. Любые повреждения, возникшие по причине ненадлежащего обращения, производитель устраняет на платной основе.

- Используйте только оригинальные запчасти.

ОСТОРОЖНО!

Опасность взрыва!

На системной плате имеется литиевая батарейка. Батарейки являются опасными отходами и должны утилизироваться надлежащим образом.

- Не пытайтесь повторно зарядить батарейку.
- Не подвергайте батарейку воздействию высоких температур или огня.
- При замене батарейки следите за полярностью.
- Держите батарейки в недоступном для детей месте.
- Заменяйте батарейку на такой же тип (CR 2032).

19.1.1. Указания по лазерному излучению

- В компьютере могут использоваться лазерные устройства класса лазера от 1 до 3b. Устройство соответствует требованиям для класса лазера 1.
- Открывая корпус оптического дисковода, вы получаете доступ к лазерным устройствам класса лазера до 3b.

При демонтаже или открывании таких лазерных устройств соблюдайте перечисленные ниже указания.

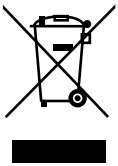
- Встроенные оптические дисководы не содержат детали, подлежащие техобслуживанию или ремонту.
- Ремонт оптических дисководов выполняет только производитель.
- Не смотрите на лазерный луч, в том числе через оптические приборы.
- Не подвергайте себя воздействию лазерного излучения. Избегайте попадания прямых или рассеянных лучей в глаза или на кожу.

20. Повторная переработка и утилизация

С любыми вопросами об утилизации обращайтесь к дистрибьютору или в сервисный центр.

УПАКОВКА

Для защиты при транспортировке устройство поставляется в упаковке. Упаковка является сырьем, поэтому она подлежит переработке и может использоваться повторно.



УСТРОЙСТВО

Старые приборы нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами.

Все устройства, отмеченные представленным слева символом, в конце срока их службы согласно директиве 2012/19/ЕС должны утилизироваться надлежащим образом.

При этом все пригодные для повторного использования материалы направляются на переработку, что позволяет минимизировать вред, наносимый окружающей среде.

Сдайте старый прибор в пункт приема отработанного электрооборудования и вторсырья.

Подробную информацию можно получить на местном предприятии по сбору и утилизации отходов или в органах местного самоуправления.

Устройство оснащено одним встроенным аккумулятором. В конце срока службы устройства не выбрасывайте его в бытовые отходы. Узнайте в органах местного самоуправления, где находятся пункты приема для утилизации электрического и электронного оборудования согласно требованиям охраны окружающей среды.

Аккумулятор не извлекается. Сдайте устройство на утилизацию вместе с ним.

БАТАРЕЙКИ И АККУМУЛЯТОРЫ

Не выбрасывайте использованные батарейки и аккумуляторы вместе с бытовыми отходами. Батарейки следует утилизировать надлежащим образом. Для этой цели в магазинах, где продаются батарейки, и в пунктах приема стоят контейнеры для сбора отработанных элементов питания. Дополнительную информацию можно получить на местном предприятии по сбору и утилизации отходов или в органах местного самоуправления.

Поскольку мы занимаемся сбытом батареек или поставкой приборов, содержащих батарейки, мы обязаны сообщить вам следующее: вы, как конечный пользователь, по закону обязаны сдавать использованные батарейки в специальные пункты приема. Вы можете бесплатно сдавать старые батарейки, которые мы изначально вводим в ассортимент как новые, на наш склад отгрузки (или пересылать на адрес отправки). Значение символов, изображенных на батареях Знак перечеркнутого мусорного контейнера означает, что батарейку нельзя выбрасывать вместе с бытовыми отходами.

Pb = батарейка содержит более 0,004 процента (по массе) свинца.

Cd = батарейка содержит более 0,002 процента (по массе) кадмия.

Hg = батарейка содержит более 0,0005 процента (по массе) ртути.

21. Сервисная информация

Если прибор не функционирует должным образом, обратитесь прежде всего в нашу клиентскую службу. Свяжитесь с нами, используя один из указанных ниже способов.

- Заполните контактную форму на сайте www.medion.com/contact.
- Свяжитесь с нами по телефону горячей линии или отправьте сообщение по почте.

Часы работы	Номер телефона
Пн. — пт.: 11:00–19:00	7-(095)234-2164
Адрес клиентской службы	
Formoza 111024, Moscow, Aviamotornaya st. 57, Россия	

22. Выходные данные

© 2020

Состояние: 09.09.2020

Все права защищены.

Данная инструкция по эксплуатации защищена авторским правом.
Копирование и распространение документа в механической, электронной или иной форме без письменного разрешения правообладателя запрещено.
Авторское право принадлежит дистрибьютору

MEDION AG
Am Zehnthof 77
45307 Essen
Deutschland (Германия)

Внимание! Указанный выше адрес не является адресом для возврата изделий. Обратитесь прежде всего в нашу клиентскую службу.

23. Заявление о защите данных

Уважаемый клиент!

Настоящим сообщаем вам, что компания MEDION AG, Am Zehnthof 77, 45307 Essen, как ответственное лицо, обрабатывает ваши персональные данные.

В правовых вопросах по защите данных нам помогает ответственный сотрудник по защите данных нашей компании. Контактные данные: MEDION AG, Datenschutz, Am Zehnthof 77, D-45307 Essen, Deutschland (Германия); эл. почта: datenschutz@medion.com. Мы обрабатываем ваши персональные данные в процессе оформления и предоставления гарантии (например, при ремонте). При обработке данных мы опираемся на договор купли-продажи, заключенный между нами и клиентом.

Мы передаем ваши персональные данные уполномоченным ремонтным мастерским для предоставления гарантии и осуществления связанных с нею процессов (например, ремонта). Как правило, мы храним ваши персональные данные в течение трех лет для исполнения ваших установленных законом гарантийных прав.

Вы имеете право на получение информации о касающихся вас персональных данных. Вы можете потребовать внести исправления в данные, удалить или ограничить их обработку, а также отказаться от обработки данных и запретить их дальнейшую передачу.

При реализации права на получение информации и удаление данных действуют ограничения согласно §§ 34 и 35 Федерального закона о защите данных (ст. 23 Общего регламента по защите данных). Кроме того, вы имеете право подать жалобу в компетентный государственный орган по защите персональных данных (ст. 77 Общего регламента по защите данных и § 19 Федерального закона о защите данных). Жалобу на компанию MEDION AG следует направлять в административный орган по защите данных и свободы информации федеральной земли Северный Рейн-Вестфалия (Landesbeauftragte für Datenschutz und Informationsfreiheit Nordrhein Westfalen, Postfach 200444, 40212 Düsseldorf, Deutschland (Германия); веб-сайт: www.ldi.nrw.de).

Обработка ваших персональных данных требуется для предоставления гарантии. Мы не можем предоставлять услуги по гарантии без предоставления необходимых данных.

24. Указатель

Б

Безопасность

Кабельные соединения ... 14

Подключение ... 14

Беспроводная сеть LAN ... 32

В

Важные папки ... 25

Ввод в эксплуатацию ... 20

Восстановление системы ... 35

Записать драйверы и инструменты на оптический диск 35

Сбросить на жесткий диск без резервного копирования данных пользователя ... 35

Сбросить на жесткий диск с резервным копированием данных пользователя ... 35

PowerRecovery ... 35

Г

Горячая замена ... 26

Д

Дополнительное оснащение/ переоснащение ... 41

Ж

Жесткий диск ... 24

З

Заводские настройки ... 34

Восстановление системы ... 35

И

Использование по назначению ... 5

К

Кабельные соединения ... 14

Клавиатура ... 23

Л

Лазерное излучение ... 42

М

Место установки ... 12

Монитор ... 15

Мышь ... 22

Н

Настройка микропрограммного обеспечения UEFI ... 37

О

Оптический дисковод ... 28

CD-ROM ... 28

DVD ... 28

П

Первая помощь ... 38

Повторная переработка ... 43

Поддержка драйверов ... 40

Подключение ... 14

Аудиовход ... 18

Аудиовыход ... 17

Источник входного сигнала ... 18

Колонки ... 17

Микрофон ... 18

Монитор ... 15

Наушники ... 17

Система объемного звучания ... 17

Электропитание ... 18

HDMI ... 16

LAN ... 18

USB-устройства ... 16

Проблемы с оборудованием ... 38

Р

Резервное копирование данных ... 9

Ремонт ... 41

С

Сервисная служба ... 38

Сеть 18, 32
Беспроводная сеть LAN 32
Точка доступа к сети LAN 33
LAN 18
Специалисты по сервисному обслуживанию 41
Т
Транспортировка 40
У
Условия окружающей среды 12
Установка компьютера 12
Устройство считывания карт 30
Извлечение карты памяти 31
Карта памяти Memory Stick 30
Карта памяти Memory Stick Pro 30
MMC 30
SD 30
SDHC 30
Утилизация 43
Ч
Часто задаваемые вопросы 38
Чистка и уход 40
Чистящие средства 41
Э
Эксплуатационная безопасность 6
Эксплуатация
Клавиатура 23
Мышь 22
Электропитание 18
Эргономичность 12
Голова 14
Запястья 13
Ноги 13
Общие сведения 13
Руки 13
Спина 13